ACTA MATHEMATICA

ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE

ADIUVANTIBUS

Á. CSÁSZÁR, P. ERDŐS, L. FEJES TÓTH, A. HAJNAL,
L. LEINDLER, A. RAPCSÁK, L. RÉDEI,
B. SZ.-NAGY, K: TANDORI

REDIGIT

G. ALEXITS

CORREDACTOR

J. SZABADOS

TOMUS XXX

AKADÉMIAI KIADÓ, BUDAPEST
1977

ACTA MATH. HUNG.

ACTA MATHEMATICA
ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA III. OSZTÁLYÁNAK
MATEMATIKAI KÖZLEMÉNYEI

SZERKESZTŐSÉG: 1053 BUDAPEST, REÁLTANODA U. 13—15.

KIADÓHIVATAL: 1363 BUDAPEST, PF. 24.

Az Acta Mathematica angol, német, francia és orosz nyelven közöl értekezéseket a matematika köréből. Váltakozó terjedelmű füzetekben jelenik meg, több füzet alkot egy kötetet. A közlésre szánt kéziratok a szerkesztőség, minden más levelezés a kiadóhivatal címére küldendő.

Megrendelhető a belföld számára az Akadémiai Kiadónál (1054 Budapest, Alkotmány utca 21. Bankszámla 215-11488), a külföld számára pedig a Kultúra Külkereskedelmi Vállalatnál (1011 Budapest, Fő utca 32. Bankszámla 218-10990), vagy annak külföldi képviseleteinél és bizományosainál.

INDEX

VOLUME XXX

Alexits, G. and *Schipp, F.*, On the absolute convergence of certain function series 333
Ayoub, Christine W., Conditions for a ring to be fissile 233
Bantegnie, R., Etalements cristallographique 283
Blair, W., A remark on a paper of Fuchs and Szele 239
Bosbach, B., Concerning joins of equational classes of Burnside groups 19
Esterle, J., Solution d'un problème d'Erdős, Gillman et Henriksen et application a l'étude des homomorphismes de $\mathscr{C}(K)$ 113
Fawzy, T., Spline functions and the Cauchy problems. IV 219
Frankl, P., An intersection problem for finite sets 371
Freud, R., On certain types of conditions characterizing additive arithmetical functions 341
Grande, Z., Sur les suites transfinies 85
Halász, G., Localizing the Lozinski—Harshiladze theorem on projections into the space of trigonometric polynomials 307
Harui, H., Decompositions of injective modules over non-noetherian rings 203
Hoischen, L., Wachstumseigenschaften und Konvergenzfaktoren für verallgemeinerte Potenzreihenverfahren der Limitierung 197
Holland, A. S. B., Kathal, P. D. and *Sahney, B. N.*, A class of continuous functions and their degree of approximation 227
Johnson, J. A., Maximal elements and completions of Noether lattices 33
Kaiser, H. K., Über kompatible Funktionen in universalen Algebren 105
Kátai, I., On consecutive primes 163
Kátai, I., On the sum of digits of primes 169
Kathal, P. D., Holland, A. S. B. and *Sahney, B. N.*, A class of continuous functions and their degree of approximation 227
Kiss, E. W., On modular right ideals of a ring 303
Kroó, A., The continuity of best approximations 175
Kroó, A., Differential properties of the operator of best approximation 319
Longnecker, M. and *Serfling, R. J.*, General moment and probability inequalities for the maximum partial sum 129
Lovász, L., A homology theory for spanning trees of a graph 241
Milman, M., Embedding of rearrangement invariant spaces in Lorentz spaces 253
Nguyen Xuan Ky, On application of the duality principle for the approximation by spline functions in L_p-spaces 135
Podewski, K.-P. und *Steffens, K.*, Über Translationen und den Satz von Menger in unendlichen Graphen 69
Preuß, W., Remark to the embedding of an operational calculus based on the $\mathscr{L}^{(s)}$ transformation in a field of transformable operators 259
Ramachandra, K., On the frequency of Titchmarsh's phenomenon for $\zeta(s)$. II 7
Rice, M. D., A note on composition properties in uniform spaces 189
Rishel, W., Links and products in countably compact and M-spaces 15
Robinson, D. A., A special embedding of Bol loops in groups 95
Sahney, B. N., Kathal, P. D. and *Holland, A. S. B.*, A class of continuous functions and their degree of approximation 227
Sárközy, A., Some remarks concerning irregularities of distribution of sequences of integers in arithmetic progressions. IV 155
Schipp F. and *Alexits, G.*, On the absolute convergence of certain function series 333

Schneider, H., The Birkhoff—Egerváry—Kőnig theorem for matrices over lattice ordered abelian groups 91
Serfling, R. J. and *Longnecker, M.*, General moment and probability inequalities for the maximum partial sum 129
Sitaraman, Y. and *Swaminathan, V.* Tauberian theorems for the family $F(a, q)$ of summability methods 45
Sőler, F., r^2-variétés à connexion affine 1
Somorjai, G., On the density of quotients of lacunary polynomials 149
Steffens, K. und *Podewski, K.-P.*, Über Translationen und den Satz von Menger in unendlichen Graphen 69
Subrahmanyam, P. and *Suryanarayana, D.*, The maximal k-free divisor of m which is prime to n. I 49
Suryanarayana, D. and *Subrahmanyam, P.*, The maximal k-free divisor of m which is prime to n. I 49
Swaminathan, V. and *Sitaraman, Y.*, Tauberian theorems for the family $F(a, q)$ of summability methods 45
Świątak, H., Existence and regularity problems for nonlinear functional equations 21
Szabó, I., On a class of lattice-ordered semigroups 141
Szendrei, Ágnes, On the torsion theories in affine categories 351
Wade, W. R., Sets of uniqueness for Haar series 265

77-1434 — Szegedi Nyomda — F. v.: Dobó József